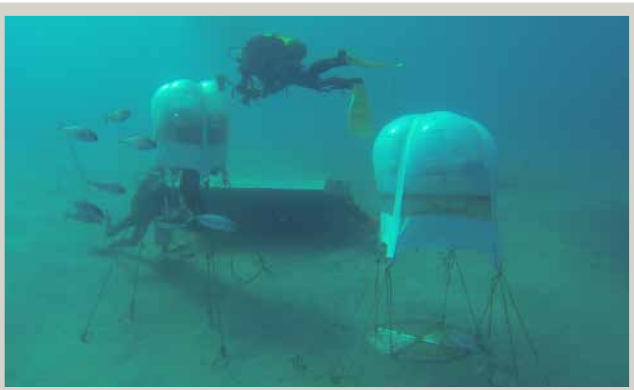
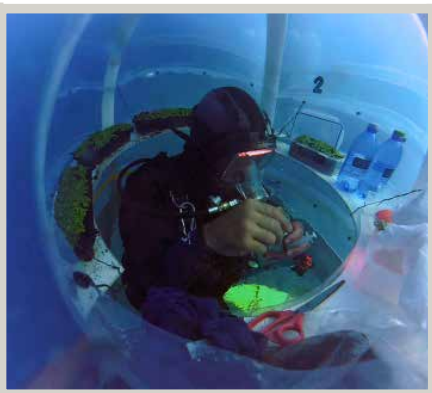
OCEANREEF®
connecting divers
neptune space
2014

OCEAN REEF
Download it Now

App Store Google play

Disponible en
App Store y
Google Play
Para tabletas y
smartphones





OCEANREEF®
connecting divers

LA EMPRESA 3
LA MÁSCARA DE BUCEO INTEGRADA 4
1. CARACTERÍSTICAS DE LA MÁSCARA DE BUCEO INTEGRADA 5
2. PRIMERAS ETAPAS Y EMBALAJE 8
3. SPACE 11
4. RAPTOR 12
5. PREDATOR 13
6. IRON 14
IDM WORLD 15
1. LUCES DE VISUALIZACIÓN 16
2. GRABADORA DE DATOS DE INMERSIÓN 17
3. PANTALLA DE PROTECCIÓN Y LUCES DE VISUALIZACIÓN 18
4. CASCO H08 19
5. DISPOSITIVO PARA BEBER 19
ACCESORIOS PARA MÁSCARAS DE BUCEO INTEGRADAS 20
1. SOPORTE PARA LENTE 20
2. CORREA GLACIER 20
3. CONEXIÓN GIRATORIA 20
4. VÁLVULA PARA BOTELLA DOBLE 20
5. ADAPTADOR DE CONEXIÓN RÁPIDA ESTÁNDAR 20
6. CONEXIÓN RÁPIDA COMERCIAL 20
COMUNICACIONES 21
UNIDADES DE COMUNICACIÓN SUBMARINA (INALÁMBRICAS) 22
1. GSM DC 22
2. GSM G-POWER 23
3. GSM G-POWER SL 23
4. GC 2008 23
5. GC 2010 23
COMUNICACIONES ALÁMBRICAS 24
1. ALPHA PRO X DIVERS 24
2. CABLES 25
3. FLOTADOR PARA CABLE 25
COMUNICACIONES MULTIFUNCIÓN (INALÁMBRICAS, ALÁMBRICAS, VHF) 25
1. GSM CUBE³ 25
PIEZAS Y ACCESORIOS 26
1. D-MIC 26
2. AMORTIGUADOR 26
3. NACS 26
COMPARACIÓN DE UNIDADES 27
UNIDADES DE SUPERFICIE (INALÁMBRICAS) 28
1. M105 DIGITAL 28
2. M105 DIGITAL DC 28
AUDIO/VIDEO
1. GAMMA 105 29
2. GAMMA ALPHA 29
COMPARACIÓN DE UNIDADES 30
OTROS ACCESORIOS Y PERSONALIZACIONES 31
1. TELÉFONO MÓVIL SUBMARINO ALPHA 32
2. M101 AR 32
3. GSM VHF 32
4. PERSONALIZACIÓN 32
5. MÁSCARA NEPTUNE II 33
6. ADAPTADOR PARA REGULADOR CONVENCIONAL 33
7. NEPTUNE SPACE 50/60 PSI 33
8. MÓDULO DE CONTROL DE AIRE 33
9. MEZCLADOR M105 34
10. TRANSMISIÓN/LLAMADAS DE CONFERENCIA PERSONALIZADAS 34
11. ACUARIOS E INSTALACIONES PARA ESPECTÁCULOS 34
BUCEADORES TÉCNICOS 35
1. MÁSCARA DE BUCEO INTEGRADA PREDATOR T-DIVERS 36
2. PAQUETE DE LATIGUILLOS T-DIVERS 37
3. EXPEDICIÓN HAMILTON 38
HERRAMIENTAS, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES 39
1. KIT DE MEDICIÓN 40
2. HERRAMIENTA DE AJUSTE DE TOBERAS 40
3. ADAPTADOR DE REGULADOR DE MÁSCARA DE BUCEO INTEGRADA 40
4. BANCO DE PRUEBAS PORTÁTIL 40
5. HERRAMIENTAS PARA MÁSCARAS DE BUCEO INTEGRADAS 40
LAS ACADEMIAS 41
SOMOS OCEAN REEF 42

OCEAN REEF cuenta con más de 60 años de experiencia en el moldeo de productos de goma y trabajando en distintos mercados:

- Componentes de goma, silicona, plástico y de varios compuestos para relojes de moda
- Equipos de protección militar
- Equipos de protección personal respiratorios
- Moldeo de productos de silicona, silicona líquida, goma, plástico y termoplásticos
- Ingeniería y fabricación de moldes de goma/silicona plástica y goma térmica. Máscaras faciales completas y sistemas de comunicación submarina para buceo.

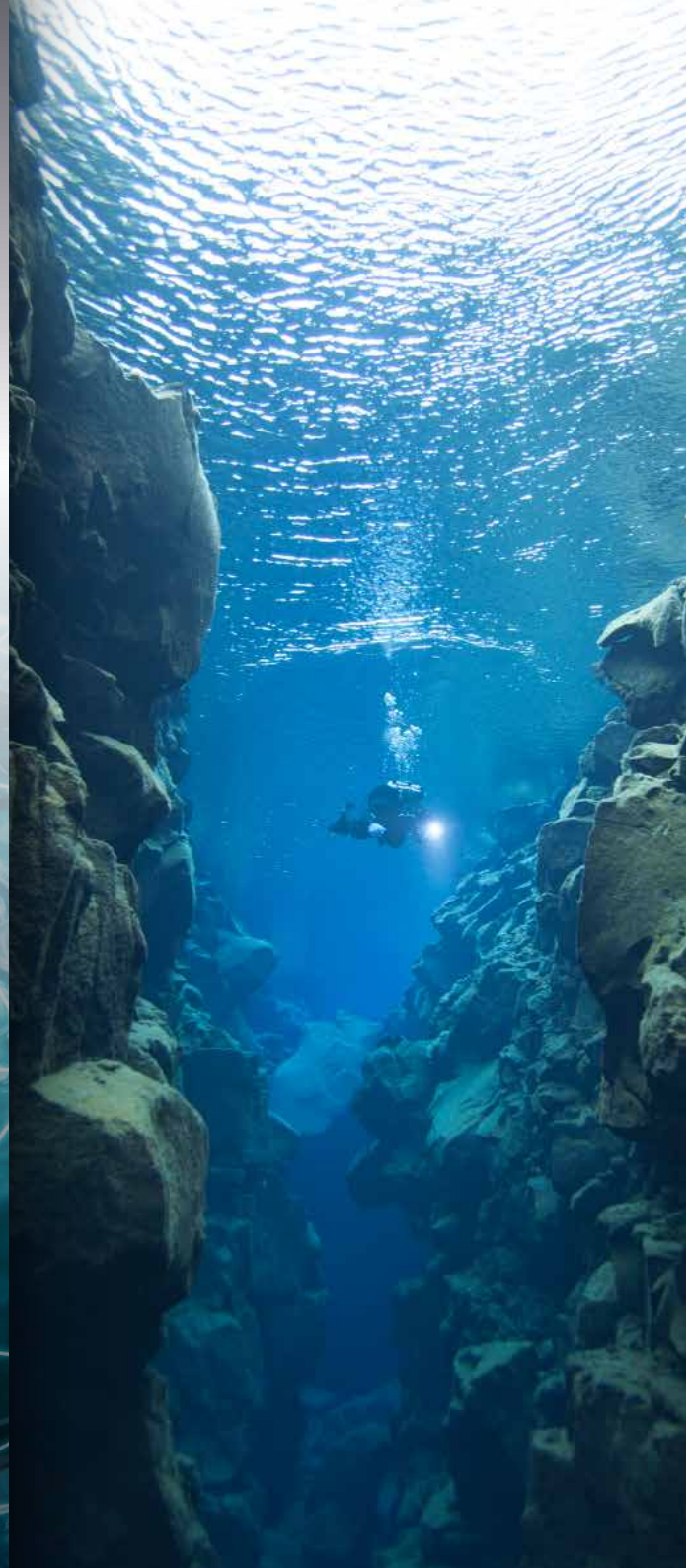
vea el video

Las fabricas del grupo OCEAN REEF se encuentran en Génova, Italia (Mestel Safety S.r.L - 50 000 m^2) y en San Diego, California, Estados Unidos (OCEAN REEF Inc.- 6 000 m^2). 'MESTEL Safety SrL es una compañía con certificación ISO 9001-2000 y también un proveedor clasificado de la OTAN.

Las instalaciones de producción incluyen prensas de inyección y compresión, montaje de componentes electrónicos, montaje de productos acabados y departamento de pruebas. I+D incluye un sofisticado laboratorio de pruebas de compuestos de goma/silicona, un avanzado equipo autónomo de monitorización de la respiración computerizado, una piscina de 32000 litros con sistema de control ultrasónico computerizado de las comunicaciones submarinas, audio/video de circuito cerrado para demostraciones y pruebas y dos estaciones de trabajo Pro E para la ingeniería de productos y el diseño de moldes.

En colaboración con TRIBORD

LAS MÁSCARAS DE BUCEO INTEGRADAS

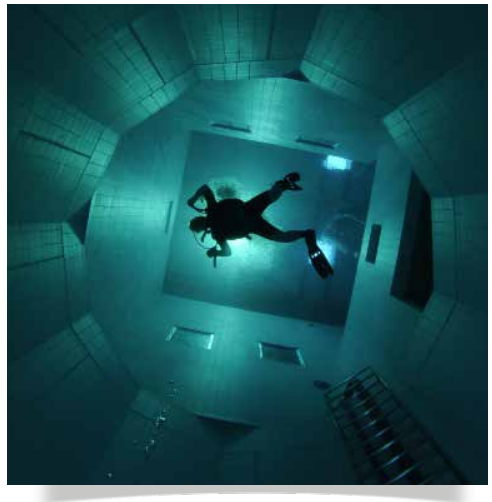


Durante más de 60 años de participación en el sector del buceo, OCEAN REEF ha aprendido la importancia del buceo profesional y comercial. Sea cual sea el tipo de inmersión, la mayoría de buceadores comerciales y profesionales necesitan sistemas de buceo de alta tecnología, duraderos, eficientes, seguros y cómodos. OCEAN REEF ha desarrollado una máscara facial completa (máscara de buceo integrada y regulador) con comunicaciones submarinas; un sistema que cubre con facilidad todas las necesidades de condiciones tan exigentes y combina distintos mundos para ofrecer a los buceadores la mejor solución para todas sus necesidades.

El sistema de máscara de buceo integrada no es solo una máscara facial completa. Se trata de una combinación de componentes de buceo que une la máscara facial completa número uno con una amplísima gama de accesorios y prestaciones que hasta ahora era un sueño tener en una sola máscara.

Las revolucionarias máscaras de buceo integradas de OCEAN REEF son el resultado de una intensa investigación y de la valiosa experiencia adquirida en el desarrollo y fabricación de equipos de protección militar. Las versiones basadas en la superficie de nuestra máscara facial completa han recibido la aprobación internacional para su uso en el sector civil y han sido adoptadas por departamentos especializados en numerosas organizaciones militares y de defensa para su uso en operaciones nucleares, biológicas y químicas (NBC). Desde el programa de seguridad nacional y de las guerras del Golfo hasta expediciones a la Antártida, desde uso militar hasta exploración espacial, desde actividades comerciales a recreativas, el Full Face Mask Project, que comenzó en 1985 con más de 50 tipos distintos de máscara, ha experimentado una amplia gama de condiciones y aplicaciones, con el objetivo de obtener el mejor producto submarino posible. Un producto que, dedicado íntegramente al mundo submarino, podría utilizar el sellado perfecto que nuestras máscaras de gas deben garantizar, como es obvio. Con el desarrollo de las máscara de buceo integradas para uso submarino, OCEAN REEF es ahora reconocida en todo el mundo como LA COMPAÑÍA DE LA MÁSCARA FACIAL COMPLETA, allá donde se bucee.

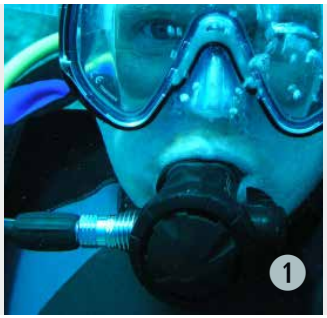
Orgullosamente fabricada en Estados Unidos e Italia.



PORQUÉ UTILIZAR UNA MÁSCARA DE BUCEO INTEGRADA OCEAN REEF

Fatiga de la mandíbula 1

- Nada en lo que **morder**.
- Deja la boca libre para **comunicarse** o beber.
- Permite la **respiración nasal**.



Empañamiento 2

- **No** es necesario utilizar ningún tratamiento.
- **Libre de empañamiento** gracias al sistema de circulación de aire.

Compensación de la presión de la máscara 3

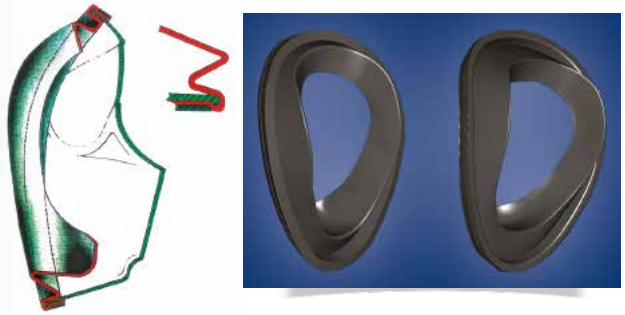
- Equipo de respiración integrado en la máscara, lo que se traduce en una **compensación automática de la presión** en cada inspiración.

Encharcamiento 4

- Sello facial explicado más adelante.
- Al respirar dentro de la máscara, el agua se **purga automáticamente** a través de la válvula de drenaje/exhalación **si** es que hubiese agua dentro de la máscara por cualquier motivo. Al encharcar la máscara voluntariamente, un par de purgas con el botón de la segunda etapa vacían completamente el agua de la máscara.

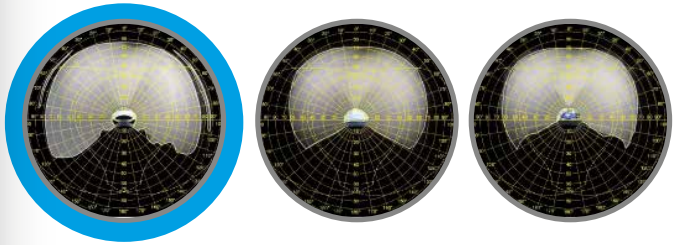
PORQUÉ UTILIZAR UNA MÁSCARA DE BUCEO INTEGRADA OCEAN REEF

vea el video



Sello facial

- Faldón **patentado** como doble "S", con perfil de resorte.
- Superficie de sellado **más amplia**.
- Mayor comodidad gracias a la sensación de "**flotar**" sobre el rostro.
- Disponible en **2 tallas**.
- Capacidad de sellado derivada de las aplicaciones de máscaras de gas (pruebas CBRN), la prueba más dura a la que se puede someter un sello facial.



Máscara de buceo integrada Space — Aga Interspiro — Guardian

Campo de visión

- Campo de visión **más amplio** que el de la competencia (certificación italcert PPE-05 Rif 1332/05).
- La transferencia luminosa visible del visor es del 92%, lo que se traduce en una visión más clara.
- Diseño **más amplio** que de apoya **más cerca** del rostro que los demás visores, ofreciendo un campo de visión más amplio y menor flotabilidad por el volumen.

Durabilidad y resistencia a los arañazos

- Visor de policarbonato transparente **fabricado en Italia**.
- **Ambos lados** están revestidos en resina de siloxano **para una mayor resistencia química y a los arañazos**.
- Resistencia a los impactos probada por las normas **STANAG 4296**: impacto de una bola de acero que se desplaza a 540 kph (335 mph).

Arnés para la cabeza y hebilla de rotación rápida II

- Arnés para la cabeza sujeto a la pantalla facial y **no al faldón**, lo que evita desgarros y mejora la resistencia a los tirones.
- **Seis correas**, por lo que no existe riesgo de perder el regulador estando inconsciente (probabilidad mucho mayor de sobrevivir a dicho evento) o al recibir un golpe violento.
- Puntas de las correas **amplias** para facilitar el agarre.
- **Sistema de hebillas de rotación rápida** (distintas configuraciones según el modelo) para ponerse y quitarse la máscara con facilidad en la superficie y realizar operaciones rápidas y seguras al ponerse y quitarse la máscara bajo el agua.

PORQUÉ UTILIZAR UNA MÁSCARA DE BUCEO INTEGRADA OCEAN REEF

Sistema de compensación en 3D 1

- **Diseño patentado**.
- Sistema de ajuste de **tres direcciones**: arriba/abajo, ancho/estrecho, cerca/lejos. Fabricado para la máxima comodidad y para poder respirar por la nariz.
- Al **empujar** la máscara hacia el rostro cuando sea necesario, los tapones crean un sellado nasal.

Válvula de aire de superficie 2

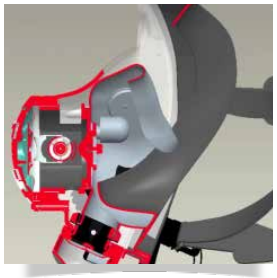
- **Fácil de agarrar**, diseño resistente.
- **Amplios** respiraderos.
- Permite a los buceadores que utilizan máscaras de buceo integradas respirar aire ambiente cuando están en la superficie, **sin** tener que quitarse la máscara.

Circulación del aire 3

- La circulación del aire se consigue con un bolsillo oronasal, de forma que la concentración de CO2 **no se mezcla con el aire fresco**.
- La **circulación en una sola dirección** mantiene la máscara limpia.

Válvula direccional de escape y drenaje 4

- Amplias válvulas de **una sola dirección** drenan cualquier resto de agua y aire en la máscara durante la exhalación.
- Al purgar el regulador se drenará el agua todavía más rápido.
- La válvula direccional de escape **orienta las burbujas** alejándolas de la unidad de comunicaciones para una mejor inteligibilidad. Las opciones de posición son izquierda, derecha, ambos lados y cerrada.



Características del regulador

- La segunda etapa de **compensación** neumática ofrece una facilidad de respiración constante con cualquier presión en la botella.
- El **pomo de ajuste** ofrece al buceador la cantidad solicitada de flujo de aire en cualquier circunstancia.
- La **palanca de inmersión/pre-inmersión** (Venturi) ayuda a evitar el flujo continuo en la superficie en condiciones duras.
- **Certificación CE** en virtud de las directivas 89/686/CEE y la norma UNI EN250 para actividades submarinas.
- La certificación CE incluye **temperaturas bajas (<50 °F o <10 °C)**.

Primera etapa SL35TX INT (código 9922)

- Las máscaras de buceo integradas tienen **certificación CE** con esta primera etapa de alto rendimiento, con membrana compensada y kit anticongelamiento.
- Presión intermedia **regulable**.
- Fabricada en **latón cromado**, con pistón y resorte de **acero inoxidable** y asiento de **teflón**.
- Conector para estribo estándar de **232 bar (3364 Psi)**.
- 2 puertos de alta presión 7/16-20 UNF.
- Caudal aprox. de **4800 l/m** a 140 bar.

SL35TX DIN (código 9923)

- **Mismas** prestaciones anteriores.
- Conexión roscada a **300 bar (4500 Psi).**

SL35TX Nitrox M26x2 (código OR009927)

- **Mismas** prestaciones anteriores.
- Roscado en virtud de las **normas europeas**.
- Juntas tóricas **Viton** y grasa **Christo-lube**.
- **Compatible con mezclas de Nitrox de hasta el 100%.**

Embalaje

1. Bolsa de cremallera **acolchada** diseñada para guardar su equipo submarino (máscara, comunicaciones, primer etapa).
2. **Latiguillo de baja presión** de la primera etapa.
3. **Protección** para el visor.
4. **Manual** del usuario.
5. Destornillador.
6. **3 conjuntos de dos piezas** de extensiones de compensación (6,10, 14 mm).
7. **Tarjeta de registro** de buceador con máscara de buceo integrada y **garantía limitada de por vida**.

MÁSCARAS DE BUCEO INTEGRADAS

MÁSCARAS DE BUCEO INTEGRADAS

SPACE
MÁSCARAS DE BUCEO INTEGRADAS APTAS PARA LAS NECESIDADES DE
PROFESIONALES, INSTRUCTORES, BUCEADORES EXPERTOS, BUCEADORES COMERCIALES.

PREDATOR
MÁSCARA DE BUCEO INTEGRADA DISEÑADA PARA **LAS MÁS ALTAS PRESTACIONES**
BUCEADORES: PROFESIONALES, COMERCIALES, MILITARES.

RAPTOR
MÁSCARA DE BUCEO INTEGRADA EXPRESAMENTE DISEÑADA PARA **USO CON ALTO PORCENTAJE DE OXÍGENO**

IRON
MÁSCARA DE BUCEO INTEGRADA
BUCEADORES COMERCIALES EXIGENTES INMERSIONES EN PLATAFORMAS PETROLÍFERAS Y ENTORNOS PELIGROSOS

MÁSCARAS DE BUCEO INTEGRADAS APTAS PARA LAS NECESIDADES DE PROFESIONALES, INSTRUCTORES, BUCEADORES EXPERTOS, BUCEADORES COMERCIALES.

Space

La máscara más popular en protección civil, departamentos de policía e instructores de buceo, una auténtica todo terreno.

- **Ligera**, solo 860 g (1,89 lb.).
- **Flotabilidad reducida** de 400 g (0,89 lb).
- Disponible en **3 colores distintos (negro, amarillo, naranja)**.

Negro	S/M	33372
	M/L	33373
Naranja	M/L	OR025019
Amarilla	M/L	33378

MÁSCARA DE BUCEO INTEGRADA
EXPRESAMENTE DISEÑADA PARA USO CON
ALTO PORCENTAJE DE OXÍGENO

Raptor

Negro	S/M	OR025001
	M/L	OR025002

Expresamente diseñada para inmersiones de larga duración y todas las aplicaciones en las que es necesario un alto porcentaje de oxígeno en las mezclas gaseosas.

- Juntas tóricas **Viton**.
- Grasa **Christo-lube**.
- **Mascara compatible con uso de oxígeno puro al 100%.**
- Cubierta del regulador de polímero IXEF **negro**.

MÁSCARA DE BUCEO INTEGRADA DISEÑADA PARA LAS MÁS ALTAS PRESTACIONES BUCEADORES: PROFESIONALES, COMERCIALES, MILITARES.

Predator

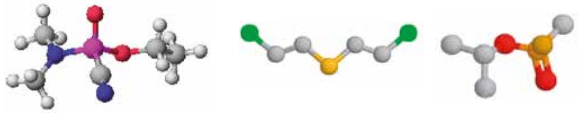
Negro	S/M	33368
	M/L	33369

Predator es nuestra máscara de buceo integrada superior. La mejor elección de los buceadores comerciales y la preferida de los cuerpos especiales, una máscara que puede resistir el uso más duro y frecuente posible.

- **Cubierta del regulador** de aluminio anodizado Anticorodal® de uso marino: ligero, resistente y duradero.
- **Pomo de ajuste y tornillos internos** del regulador en acero inoxidable AISI 316.
- **Bastidor y hebillas** de acero inoxidable AISI 316.
- Pomo de ajuste del regulador muy sensible, resistente y fácil de agarrar incluso con guantes gruesos.
- **Correa Glacier**: correa para la cabeza de goma HNBR, diseñada para mantener una alta elasticidad cuando está expuesta a temperaturas muy bajas.
- **Peso total de la máscara** de 1030 g (2,28 lb).
- **Flotabilidad positiva altamente reducida**, 232 g (0,5 lb).

MÁSCARA DE BUCEO INTEGRADA
BUCEADORES COMERCIALES
INMERSIONES EN PLATAFORMAS PETROLÍFERAS
Y ENTORNOS PELIGROSOS

vea el video



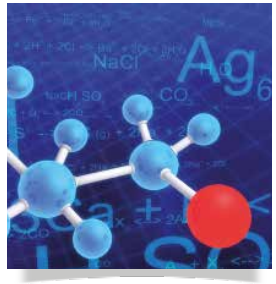
ironmask

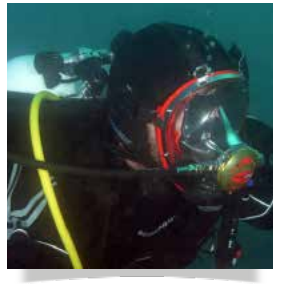
Rojo	M/L	OR025021

La máscara Iron es una máscara para peligros químicos. No hay nada dulce ni tierno en esta chica dura. Fabricada para ser utilizada en los peores entornos posibles, esta máscara de buceo integrada soporta un alto porcentaje de hidrocarburos en cualquier entorno acuático.

- **Cubierta del regulador** de aluminio anodizado Anticorodal® de uso marino: ligero, resistente y duradero.
- Pomo de ajuste y tornillos internos del regulador en acero inoxidable AISI 316.
- **Bastidor y hebillas** de acero inoxidable AISI 316.
- Pomo de ajuste del regulador muy sensible, resistente y fácil de agarrar incluso con guantes gruesos.
- **Correa Glacier**: correa para la cabeza de goma HNBR, diseñada para mantener una alta elasticidad cuando está expuesta a temperaturas muy bajas.
- **Peso total de la máscara** de 1.090 g (2,40 lb).
- **Flotabilidad positiva altamente reducida**, 172 g (0,40 lb).
- Sello del rostro de goma FVMQ, membrana de inhalación, válvula de exhalación, botón de purga: **goma especial fabricada para soportar la exposición a aguas altamente contaminadas**.

www.ironmask.pro





Luces de visión premontadas en la máscara Predator	negro	M/L	OR025006
Luces de visión premontadas en la máscara Space	negro	M/L	OR025005
Luces de visión montadas previamente en cualquier máscara (la máscara se vende por separado)			OR024502
Luces de visión (aplicables a cualquier máscara)			33380

vea el video

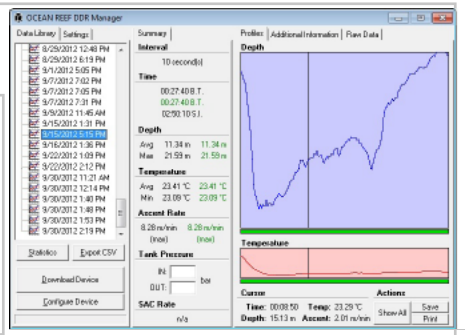
Luces de visión: faro integrado

- **6 potentes luces LED**.
- **El interruptor no excluye la válvula de aire de superficie**.
- Salida/LED de **75 lúmenes**.
- Vida útil de **100 000 horas**.
- Ángulo del haz de luz de **12 grados**.
- Color de la luz TYP 5.500 – MÁX. 10 000 ºK.
- **3 horas de autonomía**, dependiendo del tipo de pila recargable.
- **Sumergible hasta 80 m** (260 ft).
- Incluye una pila de litio recargable CR 123 de 3 V.
- Cargador de batería.

NOTA: aunque estas luces son potentes, no se recomienda utilizarlas como la fuente luminosa principal.

Las luces de visión están disponibles premontadas en una máscara nueva (bajo petición) o se pueden aplicar a cualquier máscara de buceo integrada, utilizando la cinta adhesiva prevista o montada en fábrica (mediante orificios), según la preferencia del cliente.

Grabadora de datos de inmersión (código OR033141)



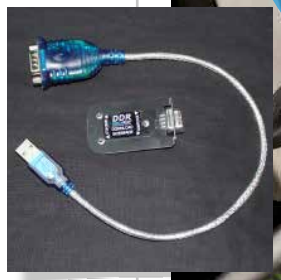
- Grabadora **compacta y ligera** sin pantalla.
- Ayuda a realizar un seguimiento del **mantenimiento** para la máscara de buceo integral OCEAN REEF en la que esté instalada.
- **Realiza un seguimiento de**: número de inmersiones, tipo de inmersiones, profundidad alcanzada y temperatura del agua, entre otros datos.
- También es **perfecta para escuelas o equipos**, para realizar un seguimiento de una máscara con distintos usuarios.

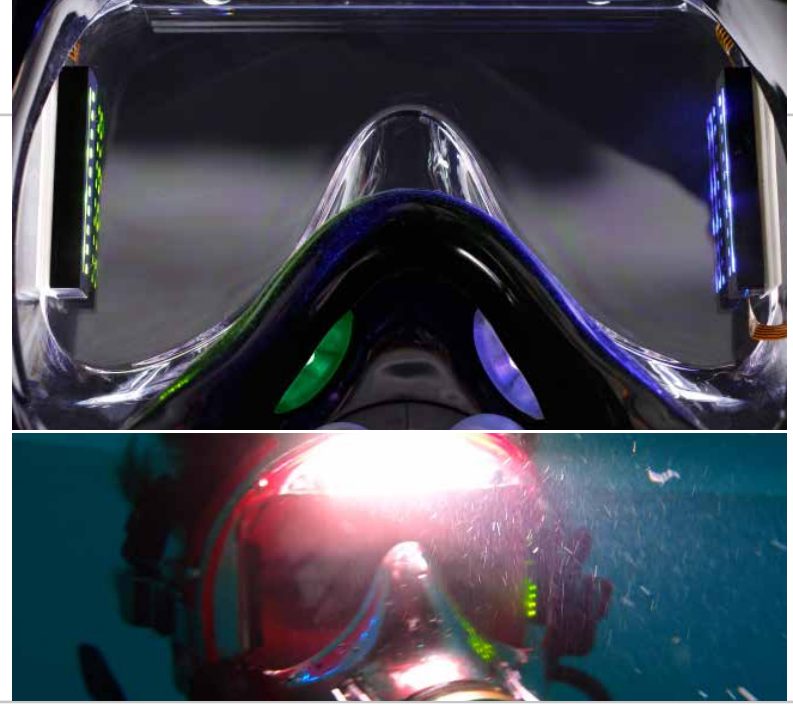
Características técnicas

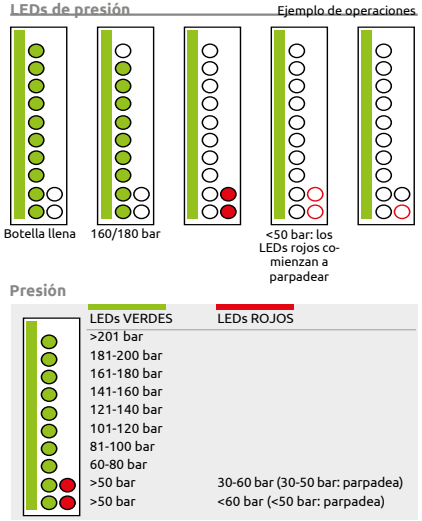
- Activación: profundidad de 3 ft., contacto con el agua. Se desactiva tras unos minutos por encima de 3 ft. El umbral y el temporizador de fin son configurables por el usuario.
- Intervalo de muestreo: 10 segundos. Configurable por el usuario entre 1 s y 18 h. La capacidad cambia con el intervalo (por ejemplo, 1500 h @ 10 s, 150 h @ 1 s).
- Capacidad: unas 1500 horas de perfiles de datos (profundidad y temperatura). Basado en un intervalo de muestreo estándar de 10 segundos.
- Límites operativos: profundidad, 500 ft. Temperatura, de -20 º C a +40 ºC.
- Selección de la unidad de visualización de las medidas (metros o pies) y grados (ºC o ºF).
- Descargas: mediante almohadillas metálicas expuestas en la caja. Se conecta con una unidad de descarga universal. Posibilidad de descarga en ordenadores de sobremesa, portátiles o tabletas para el análisis o registro de los perfiles.
- Dimensiones: 1,65" x 1,26" x 0,75" (42 x 32 x 19 mm)
- Vida útil de hasta 10 años, pila de litio permanente.
- Identificación: número de serie individual tanto físico como electrónico. Permite realizar el seguimiento de varios dispositivos en un solo ordenador.
- Alta precisión (resuelve hasta 0,5 pulgadas, precisión hasta 1 pie; resuelve hasta 0,01 °C, precisión hasta 0,8 °C).
- La grabadora de datos de inmersión ha sido desarrollada en colaboración con ReefNet, Inc, Canadá.
- La grabadora de datos de inmersión está premontada (en una máscara nueva) o se monta en fábrica si se compra por separado. No la vendemos como artículo independiente.

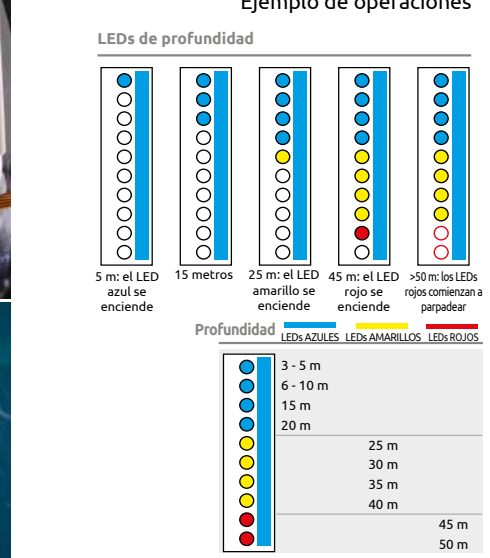
Interfaz de la grabadora de datos de inmersión con cable USB (código OR033142)

- Se vende por separado para que pueda tener más de una grabadora de datos de inmersión y solo una interfaz que utilizará con todas ellas.
- Emplea un software descargable en Internet (disponible de forma **gratuita** en **www.oceanreefgroup.com/techservice.html**
- Compatible con PC; MAC, Linux, Palm, Pocket PC, etc.
- Software fácil de usar.
- Se conecta con su ordenador, en el que podrá ver un resumen de la inmersión en formato de diario de inmersiones que incluye, entre otros aspectos: tiempo de fondo, intervalo de superficie, temperatura media y máxima, profundidades, velocidad de ascenso. También es posible calcular el consumo de aire en superficie introduciendo la presión de la botella.
- Es posible exportar todos los datos.









Pantalla protectora y luces de visión

Pantalla protectora y luces de visión montadas en una PREDATOR M/L negra	OR025010
Pantalla protectora y luces de visión montadas en una SPACE M/L negra	OR025008
Pantalla protectora y luces de visión montadas en cualquier máscara (la máscara se vende por separado)	OR025004

Características técnicas

- Alimentada por pila ni-mh de 9,6 V y 4.000 mA.
- Autonomía (con 60% de los LEDs laterales encendidos) 48 horas.
- Autonomía con batería baja (tras el inicio de la alarma) 30 min (comienza por debajo de 6,2 V).
- Tolerancia a la profundidad/presión: 2,5 m.
- Sensor de profundidad: presión máx. 10 bar.
- Presión máx. aplicable del sensor de presión de aire de alta presión: 400 bar.
- Encendido automático (contactos de agua).
- Apagado automático.
- Varias alarmas: Batería baja - Profundidad > 50 m/165 ft - Sin aire.
- Peso de la unidad principal (fuera del agua) 1,5 kg.
- Latiguillo de alta presión.
- Cargador 100/250 V 16V 50-60 Hz - máx. 150 mA 25 W.
- Incluye **luces de visión, tal y como se muestra en la página 16.**
- Unidad de la batería principal de aluminio anticorodal anodizado negro, con válvula de seguridad y 2 juntas tóricas de sellado.

- Diseñado para un **grado extra de seguridad**.
- **Pantalla de aviso de profundidad y presión de la botella con luces de visión integradas** para los buceadores que suelen tener ambas manos ocupadas o para los que prefieren las alarmas visuales.
- Unidad principal equipada para ser colgada en la botella, enroscar/desenroscar la batería del cilindro.
- Latiguillo de alta presión a la primera etapa.
- Unidad de botón de PTT doble para controlar el brillo de la pantalla protectora, interruptor para encender o apagar la pantalla protectora y las luces de visión.
- **Las advertencias y niveles de la pantalla protectora se muestran en ñas imágenes**.

vea el video

Casco H08

- Diseñado para bucear en condiciones complicadas, donde los peligros posibles requieren protección total para la cabeza (inmersiones con tiburones, en cuevas o en pecios).
- Equipado con 2 ranuras en los oídos para la unidad de comunicaciones **GSM G-Power SL**.

- **Expresamente** diseñado para máscaras de buceo integradas Ocean Reef.
- Disponible en **4 tallas** y **2 colores** (goma negra y plata).
- **Diseño patentado**.
- Extremadamente **ligero**.
- Fabricado en una **coraza de plástico inastillable de 2 mm de grosor**.
- **Revestimiento de espuma blanda** moldeada dentro de otra agradable capa para la absorción de impactos.
- Revestimiento moldeado de espuma **cerrada no absorbente** diseñada para un **drenaje** rápido.
- Borde de **lycra blanda** para evitar sarpullidos en el cuello.
- Resistente a **años** de exposición al agua salada.
- Fijado con **red de nailon**.
- Se entrega con una **bolsa de transporte**.

Goma negra	M	OR23099
	L	OR23100
	XL	OR23101
	XXL	OR23102
Plata	M	OR23104
	L	OR23105
	XL	OR23106
	XXL	OR23107

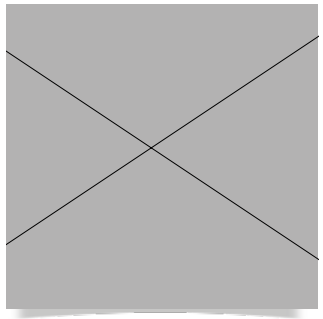
Dispositivo para beber

- Dispositivo para beber bajo el agua

- Una válvula situada en el tubo del dispositivo para beber permite al buceador **controlar el flujo** de fluido a través del dispositivo.
- El kit del dispositivo para beber debe ser montado en un centro de servicio **autorizado** OCEAN REEF.
- **Pajita giratoria de silicona** interna.
- Bolsa de agua Neptune: **1 l (0,26 gal).**

Kit de dispositivo para beber a solas (código 33080)
Conjunto de kit de dispositivo para beber y máscara (código 33081)
Bolsa de agua Neptune, 1 l (0,26 gal) (código 33082)

El uso del dispositivo para beber está estrictamente limitado a buceadores comerciales y expertos certificados.



Soporte para lente (código 33299)

- **Diseñado** para su uso con cualquiera de las máscaras de buceo integradas.

- **Ligero, duradero**.
- **Fácil** de montar y desmontar.
- Posibilidad de compartir la máscara con cualquiera con solo **retirar** la lente.

Correa Glacier (código OR002902)

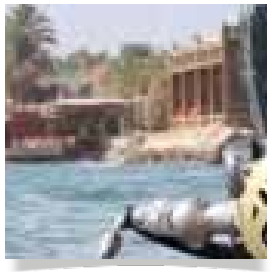
- Diseñada expresamente para su uso en **bajas temperaturas** de hasta **-10 °C** (temperatura del aire exterior).

- Fabricada en goma **HNBR**.
- Altamente **resistente a químicos** y disolventes.

Conexión giratoria (código 33033)

- Permite un movimiento libre y una configuración aerodinámica.

- **Latón cromado**.
- Se puede utilizar con conexión rápida.



Válvula para botella doble (código 33049)

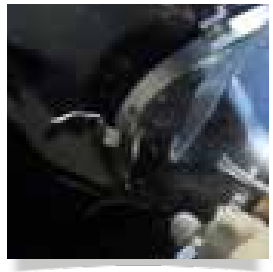
- Permite conectar la segunda etapa directamente a **dos fuentes de gas** (mixto, montaje lateral, botella pony).

- Permite al buceador alternar entre fuentes, gracias al interruptor, **sin quitarse la máscara**.

Adaptadordeestándar9/16" a conexión rápida (código OR024995)

- Convierte un latiguillo estándar en un **latiguillo de conexión rápida**.

- **Latón cromado**.



Latiguillo de conexión rápida Extraflex (800 mm, 32 in) (código OR024998) / Latiguillo de conexión rápida amarillo (1200 mm, 47 in) (código OR024997) / Latiguillo de conexión rápida comercial (código OR024996)

- **Tecnología de cuatro capas**, revestimiento interior de mezcla de poliuretano no tóxico.
- Primera capa de **refuerzo de poliéster, chaqueta de goma térmica**.
- Refuerzo **antiarañazos** de polietileno.

- El latiguillo comercial y profesional **requiere de dos manos para desconectarlo**.
- Características iguales a las anteriores.

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

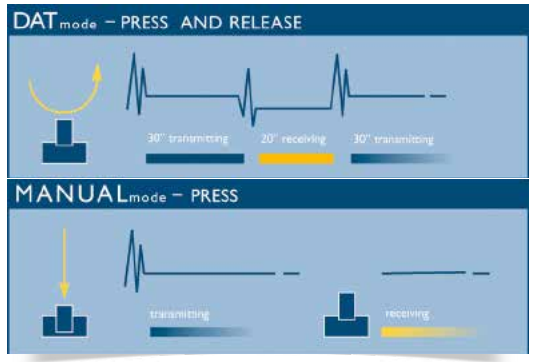
GSM DC (código 33122)

- Una unidad de comunicaciones de uso profesional. Comunicación potente, clara y multicanal.

- Transceptor.
- Controlador digital de microprocesador **DSP** para la **ecualización de mensajes verbales**.
- **Sistema DAT automático** para comunicaciones manos libres.
- **Transceptor de 2 canales**.
- **2 botones** para transmisión PTT, conmutación de canales y activación DAT.

- La activación de DAT inicia un ciclo de 30 – 20 – 30 segundos durante el cual la unidad estará en 1) modo de transmisión 2) modo de recepción 3) de nuevo transmisión. De este modo, el buceador tiene la posibilidad de **trabajar con ambas manos libres** y proseguir con la comunicación. El ciclo DAT seguirá a menos que se apague; esto puede resultar útil en los peores casos de **emergencia**, cuando el buceador está en gran peligro y desea enviar un mensaje continuo de su presencia (la transmisión enviará señal a las unidades de recepción aunque no se pronuncie ninguna palabra).
- El sistema DAT es una **exclusiva** de Ocean Reef.

vea el video



COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

GSM G-Power (código OR033124)

- **Alcance extra** de 500 m (1.500 ft).

- **Transceptor** PTT (pulsar para hablar).
- El **tratamiento exterior de goma** reduce la adhesión de las microburbujas.
- **Autonomía** de unas 25 h en el modo standby.
- Frecuencia de canal **único** (compatible con todas las unidades de OR y de la competencia si se utiliza esta frecuencia).
- Permite al buceador **ajustar el volumen del altavoz** con un segundo botón.

GSM G-Power SL (código OR033125)

- Diseñado para ser **utilizado con capucha** o con el **casco H08** de OCEAN REEF.

- **Mismas prestaciones** que la unidad G-power.
- Incluye un par de **auriculares sumergibles (MHA-2)** que se conectan en la unidad principal con **conectores sumergibles**.
- Incluye una **abrazadera de acero inoxidable** para fijar la unidad principal al chaleco.

GC 2008 (código OR006509)

- Es una excelente herramienta que **crea distintas opciones** para disfrutar de alternativas en las comunicaciones.

- Conectores **sumergibles**.
- **Conecta la unidad MHA-2 (auriculares) con la unidad de superficie ALPHA PRO X DIVERS mientras se está bajo el agua, cambiando de una configuración G-power SL a una comunicación alámbrica.**
- Esta unidad también conecta la unidad MHA-2 a la unidad UWCP (teléfono móvil submarino). Más información en la página 32.

Ejemplo de configuración o uso de GC 2008

o

GC2010(códigoOR006519)

- GC 2010 actúa **como el GC 2008**, como un adaptador entre MHA-2 y las unidades de comunicación alámbricas.
- La diferencia es que GC 2010 permite el uso **simultáneo** de comunicación tanto inalámbrica como alámbrica sin tener que cambiar de una a otra.

- Esto es posible utilizando la comunicación PTT, **tanto con unidades receptoras inalámbricas como con unidades de superficie alámbricas conectadas**. Sin pulsar el PTT, la comunicación será dúplex completa, **solo alámbrica**.
- La recepción **siempre se activará** tanto para la comunicación inalámbrica como alámbrica (si está conectada).

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

ALPHA PRO X DIVERS (código OR033132), INCLUYE: UNIDAD UW + UNIDAD DE SUPERFICIE + CABLE PROFESIONAL de 50 m

- Esta unidad de comunicación está expresamente diseñada parea cubrir las necesidades de buceadores profesionales y comerciales que necesitan un sistema de comunicación dúplex completo, manos libres y extremadamente claro. La comunicación por cable sigue siendo incomparable en calidad, si bien requiere una conexión alámbrica entre el buceador y la superficie.

ALPHA PRO X-DIVERS	110/220 V	OR033132
ALPHA PRO X-DIVERS - solo unidad de superficie	110/220 V	OR033133
ALPHA PRO X-DIVERS - cable profesional	50 metros	OR033134
ALPHA PRO X-DIVERS - unidad sumergible (con PTT)		OR033135

vea el video

Unidad sumergible

- Esta unidad se puede vender por separado, **pero está diseñada para ser utilizada expresamente** con la UNIDAD DE SUPERFICIE ALPHA PRO X DIVERS.
- La unidad es una unidad de comunicaciones **alámbrica**.
- La **claridad** de comunicación es excelente.
- El alcance depende de la longitud del cable.
- Incluye un **botón de rellamada**.
- Altavoz y micrófono, al **igual que en todas las unidades de comunicación**.

Unidad de superficie

- Unidad de superficie alámbrica y dúplex completa para comunicaciones submarinas.
- **2 puertos para 2 cables de comunicación**.
- Interruptor de apagado/encendido y volumen.
- Micrófono.
- **Interruptor para comunicación** entre la superficie y el buceador 1, superficie y el buceador 2, superficie y el buceador 1 y 2.
- **Puerto para** auriculares (auriculares opcionales).
- **Puerto de alimentación externo** de 12 V (cable opcional).
- Puerto para cargador de batería.
- Recuperación de audio/video.
- **Altavoz** incorporado.
- Batería recargable de 12 V.
- Ajuste del volumen de la unidad sumergible (para ambos buceadores).
- Autonomía en standby: **24 h**.

CABLES COMUNICACIÓN ALÁMBRICA

Cable profesional	amarillo	por metro	8488
Conector sumergible de goma de 6 clavijas			OR005270
Conector DIN a la unidad de superficie ALPHA PRO X Divers			OR008616
Bolsa para cable profesional de 50 m			8686
Bolsa para cable profesional de 70-100 m			8687

Cable profesional (50 metros -165 ft de longitud) (se puede vender por separado). Incluye exterior de cuerda amarilla – 10 mm de diámetro y resistencia de 4 000 N. Disponible en cualquier longitud con una bolsa opcional.

Flotador para cable (código OR015001)

- Accesorio muy útil para mantener los cables de audio/video **flotando**.

- **3 unidades** por paquete.
- Dos correas de velcro mantienen los flotadores en su posición.

COMUNICACIÓN MULTIFUNCIÓN

GSM CUBE³ (código OR033131)

- La unidad más **versátil** posible.
- Capaz de comunicar de **tres formas distintas**: inalámbrico, alámbrico, VHF.

- **Se puede conectar a la unidad de superficie ALPHA PRO X DIVERS** para comunicación alámbrica dúplex completa y manos libres.
- La unidad es una **unidad inalámbrica permanente**. Siempre en modo de recepción para cualquier comunicación en la frecuencia del canal 1.
- El **botón PTT** activa la transmisión inalámbrica en el canal 1.
- La conexión **sumergible** de seis clavijas permite conectar y desconectar la comunicación por cable estando bajo el agua.

GSM CUBE³ se puede conectar a una **unidad independiente** para hacer de interfaz con una radio VHF y permitir la comunicación por radio estando en la superficie. Más información en la página 32.

D-MIC

- Este micrófono está montado en **TODAS las unidades de comunicación OCEAN REEF**.

- Una **membrana hidrofóbica** permeable al aire pero no al agua, aísla los componentes electrónicos y los mantiene secos.
- El **grosor reducido** de la membrana limita cualquier reducción de la señal vocal.
- Este micrófono se puede utilizar prácticamente a **cualquier profundidad**.

Amortiguador (código OR023006)

- **Diseñado para comunicaciones a corta distancia o entornos cerrados** (como piscinas), donde se pueden producir distorsiones debido a la excesiva fuerza de transmisión.

- Fabricado en **material esponjoso** y lleno de pequeños bolsillos de aire, el amortiguador reduce la potencia de transmisión fijándolo a la antena de la unidad submarina, haciendo que la conversación vuelva a ser inteligible.

- El amortiguador se puede montar en **todas nuestras unidades de comunicación submarina**.

NACS (Soporte de comunicación ajustable Neptune) (código 033054)

- NACS se puede fijar al **lado izquierdo** del bastidor de la máscara de buceo integrada, tal y como se muestra, para mantener la unidad de comunicación en su sitio, sobre la oreja.

- Otra **prestación patentada** de OCEAN REEF.
- La **inclinación** y **distancia ajustables** permiten regular la unidad con facilidad.
- **No impide ponerse y quitarse con facilidad** la máscara.

- Diseñado para **todas nuestras unidades**.

	GSM DC™	GSM G-Power	GSM G-Power SL	GSM CUBE	ALPHA PRO X DIVERS (UNIDAD SUBMARINA)	GSM G.divers	M101A G.divers
Código	33122	OR033124	OR033125	OR0033131	OR033135	OR033109	33107
Tipo	Ultrasónica inalámbrica	Ultrasónica inalámbrica	Ultrasónica inalámbrica	Inalámbrica/ Alámbrica	Alámbrica	Inalámbrica Ultrasónica	Inalámbrica Ultrasónica
Activación	Automática	Automática	Automática	Automática	Automática	Automática	Automática
Transmisión	PTT	PTT	PTT	PTT	dúplex completa	PTT	No
Recepción	Automática	Automática	Automática	Automática	Automática	Automática	Automática
Ajuste del volumen del altavoz	No	Sí	Sí; auricular aparte	Desde la superficie cuando es alámbrica	Sí Desde la superficie	No	No
Tipo de sistema	H-SSB	H-SSB	H-SSB	H-SSB+cable	Cable	H-SSB	H-SSB
Frecuencia	32,768 KHz Canal 2: 41,000 KHz	32,768 KHz	32,768 KHz	32,768 KHz	-----	32,768 KHz	32,768 KHz
Alcance operativo (*)	200 m/600 ft	500 m/1500 ft	500 m/1500 ft	200 m/600 ft+cable 250 m	máx. cable 250 m	200 m/600 ft	No
Profundidad nominal (**)	40 m/120 ft	40 m/120 ft	40 m/120 ft	40 m/120 ft	40 m/120 ft	40 m/120 ft	40 m/120 ft
Alimentación	Pila alcalina de 9 V	Pila alcalina de 9 V	Pila alcalina de 9 V	Pila de 9 V si es inalámbrica; alimentación innecesaria si es alámbrica	Alimentación innecesaria	9 V	9 V
Autonomía (total)	9 h	25 h	25 h	9 h o depende de la superficie si es alámbrica	depende de la unidad de superficie	30 h	30 h
Autonomía con batería baja (tras el inicio de la alarma)	1 h	1 h	1 h	1,5 h cuando es inalámbrica	depende de la unidad de superficie	1,5 h	1,5 h
Alarma de batería baja	1 pitido/30 seg. por debajo de 7,5 V	1 pitido/30 seg. por debajo de 6,8 V	1 pitido/30 seg. por debajo de 6,8V	1 pitido/30 seg. por debajo de 6,8 V	No	1 pitido/30 seg. por debajo de 6,8 V	1 pitido/30 seg. por debajo de 6,8V
DAT™	Sí	No	No	No	No	No	No
Ciclo de transmisión/recepción	Sí, modo DAT™; 30 seg. de transmisión - 20 seg. de recepción	No	No	No	No	No	No
Silenciador	Automático	Automático	Automático	Automático	No	Automático	Automático
Peso con pilas	370 g/12,9 oz	370 g/12,9 oz	2,3 kg/5 lb	450 g	400 g	370 g/12,9 oz	280 g

(*) La distancia operativa se ve afectada por obstáculos, burbujas de aire, termoclinas, temperatura y salinidad.

(**) No incluye otros límites de profundidad que pueden ser relevantes.

Las unidades de comunicación como GSM G-divers o M101A que se pueden encontrar en nuestra línea recreativa son 100% COMPATIBLES con las unidades de este catálogo.

100% COMPATIBLE

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

M105 DIGITAL (código OR033126)

- Unidad de **superficie a buceador**.
- **Transceptor**.
- Permite la comunicación con **cualquier número** de buceadores equipados con unidades de comunicación inalámbricas.

- Comunicación **directa** con un walkie-talkie PTT.
- Emplea una batería de plomo de 6V de CC. Permite hasta **48 horas de funcionamiento**.
- **Se puede alimentar** con una fuente de 12 V de CC.
- **Solo se activa** cuando la antena está conectada a la unidad para impedir la **pérdida de energía bajo el agua**.
- **Cable transductor de 10 m (unos 33 ft) de longitud**. Disponible en distintas longitudes bajo solicitud. Es posible que los cables largos requieran el montaje de un amplificador.

M105 DIGITAL DC (código OR033128)

- El operador de la superficie puede cambiar fácilmente de un canal al otro pulsando un botón, diferenciando **dos líneas distintas de comunicación** si es necesario.

- **Mismas características** que M105 digital.
- Tiene la suma de un **segundo canal transceptor**.

Incluye:

- Conexión para auriculares.
- Control del volumen.
- Altavoz.
- Válvula de compensación de la presión de la caja sumergible.
- Cargador de batería.
- LED comprobador de la batería de fácil lectura que muestra el estado de carga de la batería.
- Cable transductor.
- Bolsa.
- Micrófono.

Accesorios disponibles:

- Cable de salida de audio. (código 8590).
- Auriculares. (código 8589).
- Sintonizador para antena M105 >50 metros. (código OR008609).
- Separador para conectar 2 antenas con M105 o M105DC. (código OR023001).
- Cable de alimentación externo, código 8594.

GAMMA 105 (código OR033107 NTSC; código OR033108 PAL)

- Es una unidad de superficie de **audio/video**. Integra **audio inalámbrico** y video alámbrico.

- Unidad de comunicación de superficie ultrasónica: cable transductor de 10 m (33 ft), micrófono, cable de alimentación externo, puerto para audio, puerto para auriculares, control del volumen y altavoz.
- Monitor LCD en color de 7 pulgadas 16:9, altavoz, puerto para audio y video, controles de brillo y color.
- Puerto para grabadora o monitor externo de video.
- Batería de 12 V.
- Conector para cargador de batería.
- Cargador de batería de 12 V.
- **Videocámara CCD Micro** con carcasa sumergible y soporte de montaje. También se vende por separado.
- Cable para la cámara de 50 m (165 ft). Longitudes disponibles bajo solicitud.

GAMMA ALPHA (código OR033104 NTSC; OR033105 PAL)

- Gamma Alpha es similar a Gamma 105, pero la última integra una unidad inalámbrica M105 y video, mientras que la primera integra comunicación alámbrica Alpha Pro X divers con video.
- Gamma Alpha puede recibir audio y video procedente de dos buceadores.

vea el video

- Monitor LCD en color de 7 pulgadas 16:9, controles de brillo y color.
- Interruptor de apagado/encendido y de ajuste del volumen del altavoz.
- Altavoz.
- Micrófono.
- Interruptor para comunicación entre la superficie y el buceador 1, superficie y el buceador 2, superficie y el buceador 1 y 2.
- Puerto para auriculares (auriculares opcionales).
- Recuperación de audio/video procedente de dos buceadores.
- Batería recargable de 12 V + cargador de batería.
- 2 conectores para la conexión de audio con los buceadores.
- 2 conectores para la conexión de video con dos buceadores.
- 3 conectores de salida de video.
- Ajuste del volumen de la unidad sumergible (para ambos buceadores).
- Interruptor para el video: 2 posiciones para mostrar el video del buceador 1 o el buceador 2.
- Cargador externo de 12 V (cable opcional).
- Autonomía en standby: 24 h.

- 1 cable profesional superficie/buceador (50 metros 165 ft de longitud) (se puede vender por separado). (código OR033134)
- 1 unidad submarina (alpha pro x divers) (se puede vender por separado). (código OR033135)
- 1 cable de video (50 metros 165 ft de longitud) (se puede vender por separado). (código OR008575)
- 1 videocámara CCD micro (se puede vender por separado). (código OR008573 NTSC; código OR008574 PAL)

	M-105 Digital con comprobador de batería	M-105 Digital DC con comprobador de batería	ALPHA PRO X DIVERS (SUPERFICIE)	GAMMA ALPHA	GAMMA 105	M100 G.divers
Código	OR033126	OR033128	OR033133	NTSC OR033104 PAL OR033105	NTSC OR033107 PAL OR033108	33165
Tipo	Ultrasónica inalámbrica	Ultrasónica inalámbrica	Alámbrica	Alámbrica+video	Inalámbrica+video	Inalámbrica
Activación	Mediante conexión/ conmutación de la antena	Mediante conexión/ conmutación de la antena	Interruptor	Interruptores independientes	Interruptores independientes	Mediante conexión de los auriculares
Transmisión	PTT	PTT	Dúplex completa con PTT	Dúplex completa con PTT	PTT	PTT
Recepción	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
Ajuste del volumen del altavoz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tipo de sistema	H-SSB	H-SSB	Cable	Cable	H-SSB	H-SSB
Frecuencia	32,768 KHz ---	32,768 KHz Canal 2: 41,000 KHz	--- ---	--- ---	32,768 KHz Bajo solicitud	32,768 KHz ---
Alcance operativo (*)	200 m/600 ft	200 m/600 ft	Cable hasta 250 m	Cable hasta 250 m	200 m/600 ft	200 m/600 ft
Alimentación	Pila de plomo de 6 V recargable	Pila de plomo de 6 V recargable	Pila de 12 V recargable	Pila de 12 V recargable	Pila de 12V recargable	Pila de 9 V (no incluida)
Autonomía (total)	48 h	48 h	24 h	12 h	12 h	30 h
Autonomía con batería baja (tras el inicio de la alarma)	1,5 h	1,5 h	N/D	N/D	45 min	1 h
Alarma de batería baja	1 pitido/30 seg. por debajo de 4,8 V	1 pitido/30 seg. por debajo de 4,8 V	N/D	N/D	N/D	1 pitido/30 seg. por debajo de 6,8 V
DAT™	No	No	N/D	N/D	N/D	N/D
Ciclo de transmisión/ recepción	No	No	N/D	N/D	N/D	N/D
Silenciador	Automático	Automático	N/D	N/D	Automático	Automático
Peso con pilas	2,3 kg/5 lb	2,3 kg/5 lb	2,3 kg	5,8 kg	5,6 kg	760 g

(*) La distancia operativa se ve afectada por obstáculos, burbujas de aire, termoclinas, temperatura y salinidad.

M100 G-divers que se encuentran en nuestra línea recreativa.

100% COMPATIBLE

OCEANREEF

TELÉFONO MÓVIL SUBMARINO ALPHA (código OR033122)

El teléfono móvil submarino es una unidad que conecta a un buceador con un teléfono móvil de la superficie. Su uso no se limita a llamadas telefónicas bajo el agua, sino a todo lo que se puede hacer utilizando su potencial de comunicación (comunicaciones a larga distancia, utilidad de teléfono móvil).

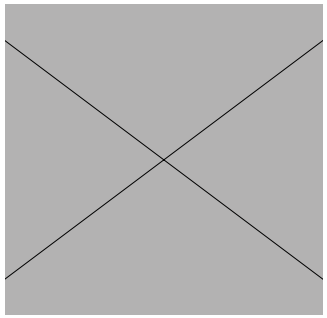
- Se puede instalar en cualquier máscara de buceo integrada.
- Cable de 40 m.
- Conexión de cable sumergible de rápida desconexión que permite al buceador separarse del cable en cualquier momento.
- Bayoneta de conexión rápida a la unidad de la superficie.
- Unidad de superficie resistente a impactos y al agua.
- Boya personalizada.
- Bolsa de reserva de agua en la boya para una mayor estabilidad.
- Señalizadores de presencia de buceador.
- Interfaz de conexión Bluetooth para conectar su propio teléfono móvil.
- Teléfono móvil con "marcación de voz" necesario.
- Solicite más información.

vea el video

M101 AR (código 33130)

- Una unidad inalámbrica de solo recepción, **diseñada expresamente para registrar la comunicación submarina**.

- Se conecta al puerto del micrófono de la cámara submarina para grabar la conversación de audio entre los buceadores y la superficie.
- La unidad se puede fijar a la máscara o al chaleco.



Personalización

- Las posibilidades de personalización son **infinitas** con los productos OCEAN REEF. Desde máscaras de buceo integradas hasta comunicaciones, nos comprometemos a cubrir las necesidades de nuestros clientes.
- Póngase en **contacto con nosotros directamente** para solicitar presupuestos y soluciones personalizadas que se ajusten a sus necesidades. Haremos todo lo que esté en nuestra mano para ofrecerle la más amplia y completa gama de servicios disponibles mediante la colaboración con nuestro departamento de I+D.

GSM VHF (código de la configuración básica OR033123)

- El dispositivo **VHF** se conecta a la unidad GSM CUBE.
- Dedicado expresamente a **equipos de rescate**.
- Diseñado en colaboración con la **Cruz Roja italiana**.

- Bolsa de transporte de la radio resistente al agua. Compatible con distintos modelos de radio. Los conectores deben estar personalizados de fábrica para el modelo de radio escogido. La radio se puede fijar al chaleco.
- **Los botones PTT permiten la selección del canal y la activación de la comunicación sin tener que quitarse la máscara de buceo integrada**.
- La comunicación VHF solo puede tener lugar en la superficie con un alcance determinado por el dispositivo de radio escogido.
- Comunicación inalámbrica submarina.
- Unidad de comunicación VHF y submarina. Fuentes de alimentación independientes.
- Solicite más información.

Máscara NEPTUNE II (código 33357 negra S/M; código 33001 M/L; código 33012 amarilla M/L)

- Para uso con **reguladores convencionales**.

- 3 puertos DIN, dos de los cuales están dedicados a adaptadores para reguladores convencionales (se retira una boquilla). El puerto restante está listo para una unidad de comunicación.
- Válvula de escape direccional.
- Sistema para quitarse la máscara con facilidad.

NEPTUNE SPACE 50/60 PSI (código 33366 S/M; código 33367 M/L)

Estas máscaras tienen la presión intermedia del regulador definida en 50/60 PSI, permitiendo el uso de la máscara con una fuente de suministro de aire alternativa (hookah). El rendimiento del regulador Neptune Space 50/60 depende de la estabilidad de la presión intermedia proporcionada por la fuente de suministro de aire de la superficie. Neptune Space 50/60 PSI también incluye una garantía limitada de por vida.

Adaptador para regulador convencional (código 33020 S; código 33021 M)

- Un adaptador especial que **permite la conexión de distintos tipos de reguladores**. El adaptador está disponible en dos tamaños, mediano (estándar) y pequeño. Este adaptador se conecta en lugar de la válvula de aire de superficie.

MÓDULO DE CONTROL DE AIRE (personalizado)

- Caja de control **ligera y portátil** para fuente de suministro de aire de superficie + comunicación (bajo solicitud).

- Si se solicita la comunicación, se instala una unidad ALPHA PRO X DIVERS en el módulo de control de aire (unidades submarinas no incluidas), permitiendo dúplex completa con un máximo de 2 buceadores. Los cables se dispondrán con los cables de fuente de suministro de aire.
- Sistemas de profundímetro/neumofatómetro: los medidores de lectura dual monitorizan constantemente las profundidades del buceador desde 0 hasta 70 m (de 0 a 230 ft). Profundidad máxima de uso recomendada: 40 m, 130 ft FSW.
- El pomo de monitorización de la profundidad/neumofatómetro se utiliza para medir el flujo de aire utilizado para la medición de la profundidad.
- La salidas de aire de acero inoxidable conectan el latiguillo de suministro de aire del buceador con el ACM, proporcionando una conexión fuerte, fiable y resistente a la corrosión Las válvulas de cierre permiten el aislamiento de uno de los suministros de aire del buceador respecto al otro.
- EL pomo de ajuste del regulador controla la presión del aire entregado al umbilical del buceador. Se pueden obtener ajustes de presión variables.
- El control de la válvula selectora se utiliza para escoger una de las botellas de suministro de aire. Es posible cambiar la botella sin interrumpir la inmersión.
- Los medidores de suministro de alta presión monitorizan directamente la presión en cada una de las botellas de suministro de aire.

vea el video

MEZCLADOR M105 (código OR006512)

Este accesorio permite la conexión entre M105 Digital/ M105 Digital DC y un amplificador o grabador externo. El mezclador se alimenta directamente desde M105 y no requiere una batería aparte. Los cables de salida de audio (conectores de aluminio anodizado Anticorodal®/RCA) no se incluyen.

Transmisión/llamada de conferencia personalizada

Sistemas personalizados para comunicaciones unidireccionales o bidireccionales de **transmisión en vivo, en conferencia, audio/video submarino** (por ejemplo, **llamadas con Skype**). Excelente para formación, TV, espectáculos, presentaciones, exploración, etc.

ACUARIOS E INSTALACIONES PARA ESPECTÁCULOS

Sistemas personalizados para comunicaciones inalámbricas/ alámbricas entre personal sumergido y superficie. Conexión con amplificación de las instalaciones para interacciones públicas (por ejemplo, acuario Scripps).

Máscara de buceo integrada PREDATOR T DIVERS (código OR030004)

- Diseñada **en colaboración con los miembros de TEAM BLUE IMMERSION** , buceadores técnicos especializados de Dahab.

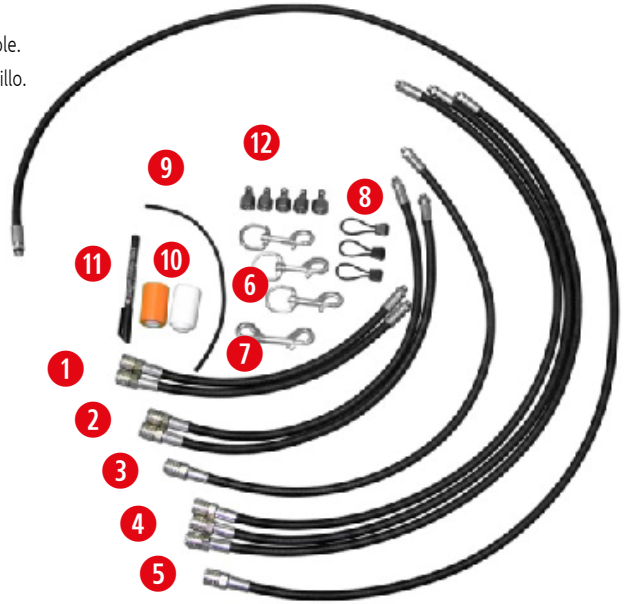
- Diseñada por y para buceadores técnicos.
- No compromete las características de resistencia de la máscara de buceo integrada de primera calidad **PREDATOR** con componentes de acero inoxidable.
- **Limpieza de O2**, como la máscara de buceo integrada RAPTOR.
- **Nuevo diseño** para las conexiones rápidas de acero inoxidable.
- Diseño hidrodinámico, íntegramente en **negro**.
- Visor con doble revestimiento, **altamente resistente a impactos**.
- Pomo de flujo regulable de **acero inoxidable**.
- Cubierta frontal fabricada en IXEF, altamente resistente a impactos.
- Todas las juntas tóricas Viton.
- **Bastidor de acero inoxidable**.
- **Correa Glacier** para bajas temperaturas y **correa estándar incluida**.
- **Bolsa protectora acolchada**.
- **Garantía limitada de por vida**.
- **Conexión rápida macho incluida**.

vea el video

Paquete de latiguillos T Divers (código OR030005)

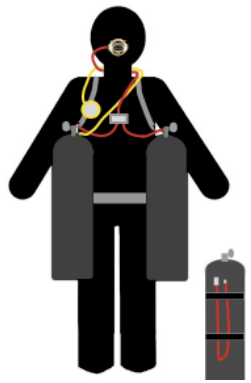
1. 2 latiguillos de 40 cm de aluminio anodizado Anticorodal® con conexión rápida hembra.
2. 2 latiguillos de 60 cm de aluminio anodizado Anticorodal® con conexión rápida hembra.
3. 1 latiguillos de 80 cm de aluminio anodizado Anticorodal® con conexión rápida hembra.
4. 3 latiguillos de 100 cm de aluminio anodizado Anticorodal® con conexión rápida hembra.
5. 1 latiguillos de 2 metros de aluminio anodizado Anticorodal® con conexión rápida hembra.
6. 3 abrazaderas de acero inoxidable.
7. 1 abrazadera doble de acero inoxidable.
8. 3 abrazaderas de retención del latiguillo.
9. 1 cuerda elástica de 30 cm.
10. 2 cintas de etiquetas (blanca y naranja).
11. 1 rotulador para etiquetas.
12. 5 piezas de conexión rápida macho.

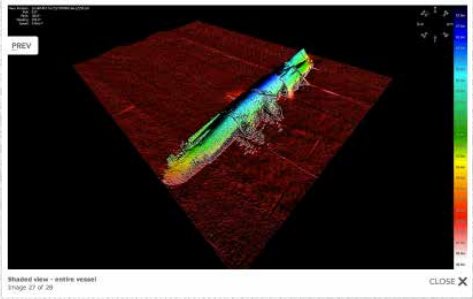
- Disponible por separado.



Ocean Reef ha creado este paquete en colaboración con Team Blue Immersion para cubrir las necesidades de buceadores técnicos con máscara de buceo integrada que no utilizan nunca otras configuraciones (montaje lateral o posterior). Gracias a las conexiones rápidas, la válvula de botella doble y la máscara de buceo integrada, los buceadores técnicos pueden cambiar de gas fácilmente y con una configuración hidrodinámica y modificable. Los latiguillos de distinta longitud incluidos también están diseñados para que los buceadores con distinto tamaño corporal puedan escoger el que sea más cómodo para ellos intercambiándolos. Las conexiones rápidas de los latiguillos disminuyen el número de regulaciones necesarias para una inmersión más cómoda. También se incluye todo el material para: colgar los latiguillos y el equipo del chaleco y etiquetar las botellas para una configuración los más hidrodinámica posible.

En las ilustraciones se muestran las dos configuraciones sugeridas por TBI.
Los latiguillos amarillos son para la segunda etapa de refuerzo y los rojos para la principal.





vea el video

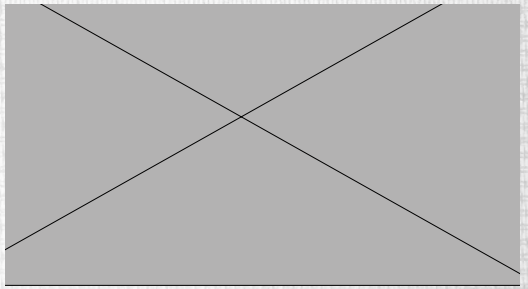
Expedición Hamilton por OCEAN REEF

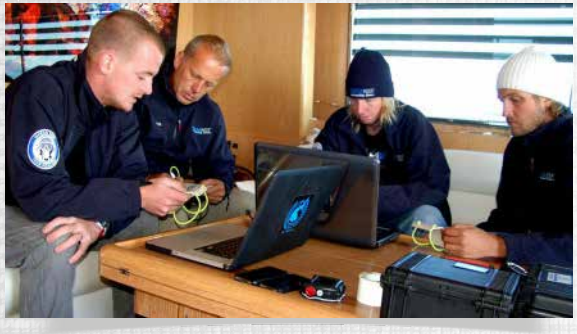
OCEAN REEF patrocina con mucho orgullo la expedición épica de TBI al pecio Alexander Hamilton de la II Guerra Mundial, una expedición soñada y planificada con años de sacrificio y dedicación por buceadores técnicos altamente especializados y entrenados que se juegan la vida para hacer algo que no mucha gente podría conseguir.

Team Blue Immersion se ha unido a OCEAN REEF para bucear de nuevo hasta el primer navío estadounidense que fue torpedeado en el Océano Atlántico durante la II Guerra Mundial. Esta vez para colocar una placa conmemorativa en el pecio y dar una despedida final a los devotos marineros del cúter que fallecieron durante el naufragio.

A 95 m de profundidad, sin visibilidad y en aguas a 5 °C, el Hamilton no fue una inmersión sencilla. La planificación tenía que ser perfecta, el momento escogido era crucial y la meteorología podía cerrar la única ventana con la que contaba el equipo en cualquier momento.

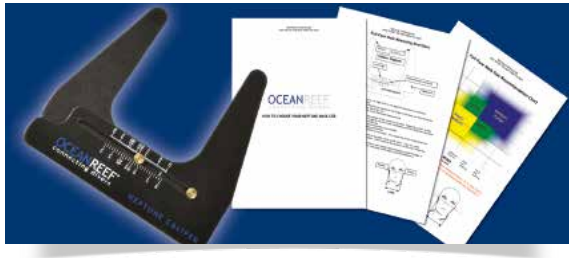
Al final, los buceadores de TBI consiguieron realizar una exitosa inmersión y colocaron la placa conmemorativa, ganándose la gratitud de las familias que perdieron a seres queridos ese lejano día, recordándonos, una vez más, cuál fue el terrible precio de nuestra libertad y lo que podemos hacer para honrar cada día ese sacrificio.





Kit de medición (código 33075)

- Para determinar la talla de la máscara.
- Herramienta de medición (calibre).
- Tabla de recomendaciones de tallas para máscaras faciales completas.
- Instrucciones de medición.



Herramienta de ajuste de toberas (código 9754)

- Una herramienta esencial para cualquier centro de reparaciones Ocean Reef, utilizada para ajustar la segunda etapa según las especificaciones de fábrica.

Adaptador para regulador de máscara de buceo integrada (código 9794)

- Esta herramienta se ajusta a cualquier banco de pruebas convencional o se puede utilizar con uno portátil. Resulta útil para los técnicos que configuran y comprueban los reguladores de la máscara Space antes de montar la máscara.

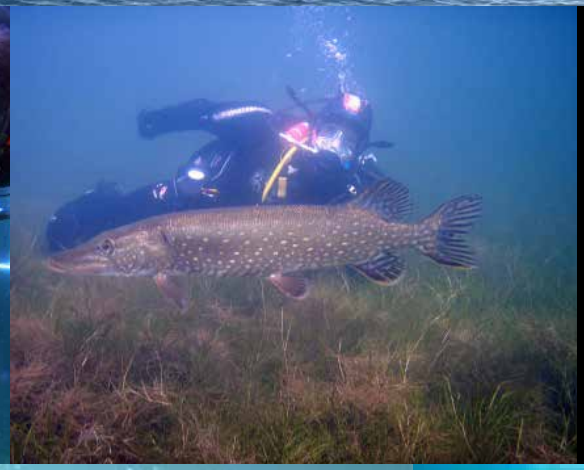
Banco de pruebas portátil (código 9805)

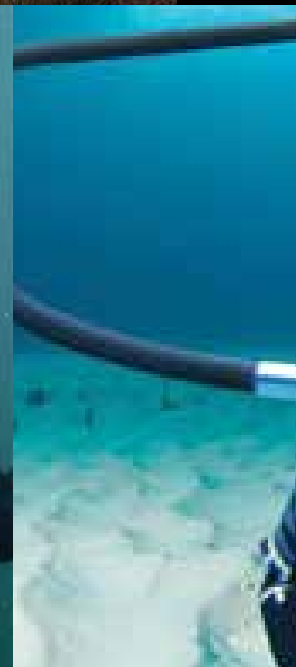
- Banco de pruebas portátil para máscaras de buceo integradas y reguladores convencionales OCEAN REEF.

Herramientas para máscaras de buceo integradas (código 9799)

- Contiene las herramientas necesarias para reparar las máscaras de buceo integradas (en combinación con la herramienta de ajuste de toberas).

SOMOS OCEANREEF®
connecting divers





vea el video

diseño de Sinergica fotografías de e-motion

OCEANREEF®
connecting divers

www.oceanreefgroup.com
www.oceanreef.eu
ocean.reef@oceanreefgroup.com

OCEAN REEF Inc
1699 La Costa Meadows Dr. Suite 101
San Marcos, CA 92078
Teléfono +1 760 744 9430
Fax +1 760 744 9525
Tel gratuito (EE. UU.) 1 800 922 1764

MESTEL SAFETY Srl
Via Arvigo, 2
16010 Sant'Olcese
(Génova) Italia
Tel +39.010.659 8611
Fax +39.010.659 8622

BIRCH AQUARIUM
at Scripps Institution of Oceanography, UCSD

OCEANREEF es socio corporativo de Birch Aquarium at
Scripps Institution of Oceanography